MANUEL D'UTILISATION

POIDS SEUL
MODELES:
BC-050; SYSTEM 2000; CHECK-OUT

MANUEL D'UTILISATION

POIDS SEUL
MODELES:
BC-050; SYSTEM 2000; CHECK-OUT

- SOMMAIRE -

1. CONFIGURATION DE L´INDICATEUR 2

2. DESCRIPTION DU CLAVIER 3

3. MISE EN MARCHE 3

4. FONCTION ZERO 4

5. FONCTION TARE 4

6. FONCTION TARE CUMULATIVE 5

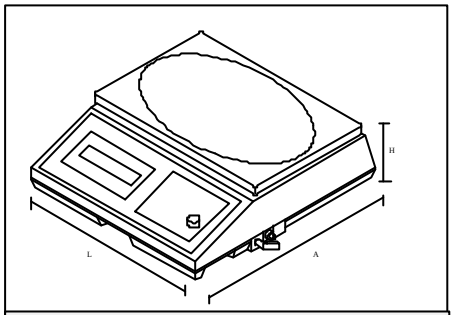
7. FONCTION TARE FIXE 5

8. FONCTION EFFACEMENT DE TARE 6

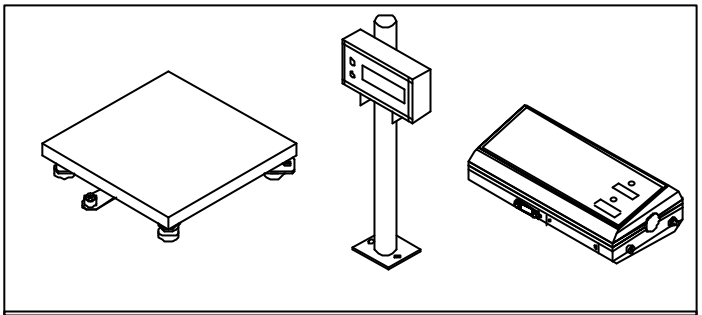
9. POSSIBLES PROBLEMES ET LEURS SOLUTIONS 6

10. CONNEXIONS 7

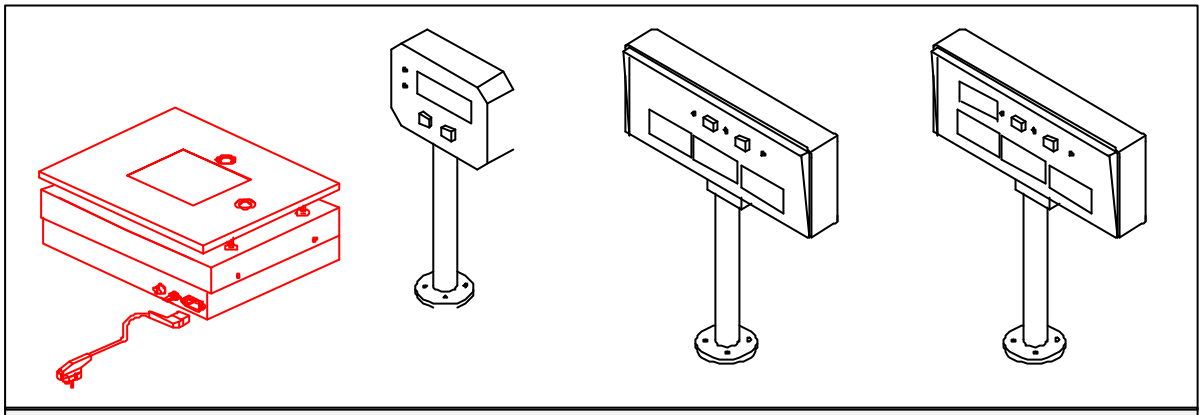
1. CONFIGURATION DE L'INDICATEUR



MODELE BC-050

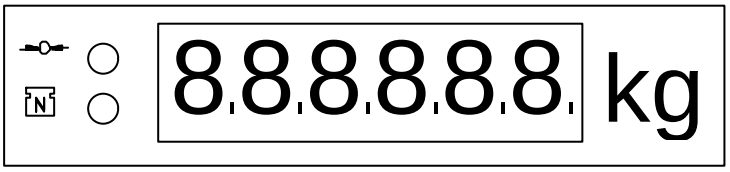


MODELE SYSTEM 2000

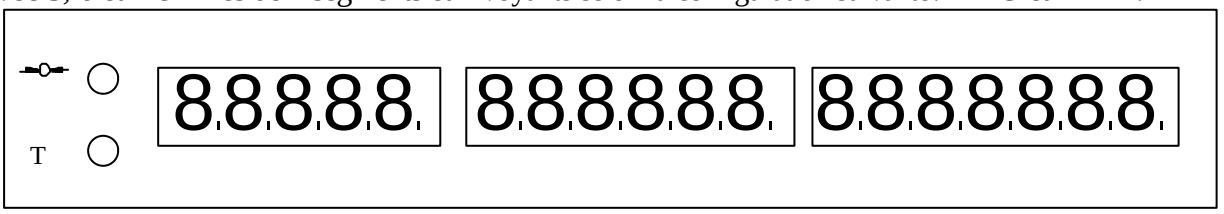


MODELE CHECK-OUT (POIDS-SEUL, PPI, PPI+TARE)

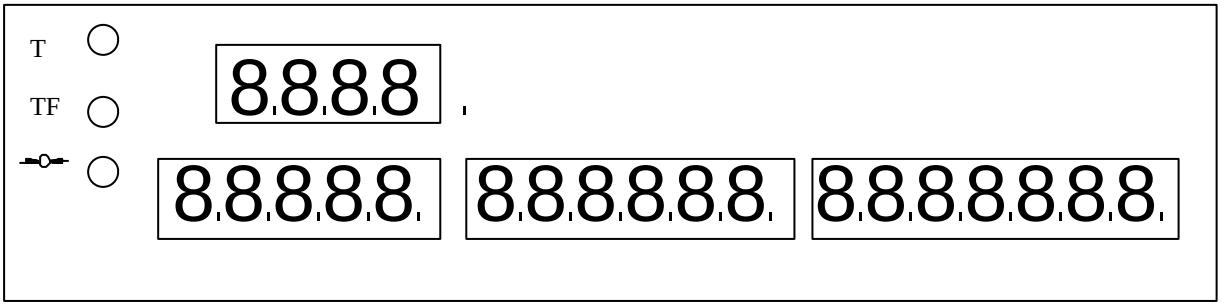
MODELES: BC-050, SYSTEM 2000 et CHECK-OUT POIDS-SEUL. L' **Indicateur** est constitué d'un afficheur de 6 chiffres de 7 segments et 2 voyants selon la configuration suivante.



MODELE: CHECK-OUT PPI. L' **Indicateur** est constitué de 3 afficheurs de pois, prix e montant avec 5, 6 et 7 chiffres de 7 segments et 2 voyants selon la configuration suivante.ZERO et TARE.



MODELO: CHECK-OUT PPI+TARA. . L' **Indicateur** est constitué de 4 afficheurs de pois, prix , montant et tare avec 5, 6 , 7 et 4 dígitos chiffres de 7 segments et 3 voyants selon la configuration suivante. TARE, TARE FIXE et ZERO.



2. DESCRIPTION DU CLAVIER

Modele BC-050

La balance dispose d´une seule touche de fonction:

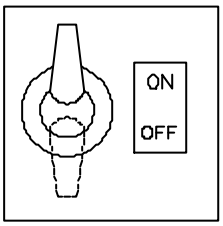
TOUCHE	**FONCTION**
[ ]	.....TARE.

Modele System-2000 / Check-out

La balance dispose de deux touches de fonction, une de tare et une autre de zéro.

3. MISE EN MARCHE

1 En mettant l´interrupteur en position ON. L´indicateur affiche la version de programme.



⇨ A0002

2 Durant la mise en marche, la balance réalise la séquence initiale de 0 à 9.

000000 111111 999999

3 A la fin de la séquence, la balance prend son zéro.

_ _ _ _ _ _ ⇨ 000

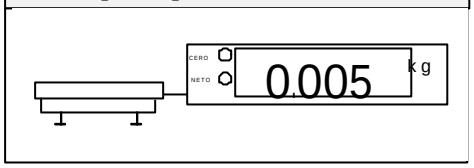
Recherche du zéro. Mode Poids.

LE MODELE CHECK-OUT DETECTE AUTOMATIQUEMENT SI IL S'AGIT D'UN INDICATEUR PPI ou PPI+TARE. DANS CE CAS LES TARES REALISEES SERONT VISUALISEES DANS L'AFFICHEUR DE TARE.

4. FONCTION ZERO

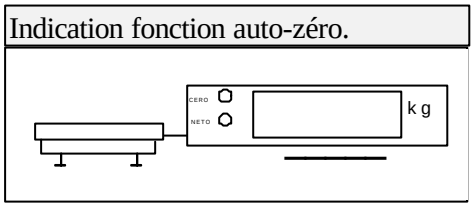
Réajuste le zéro à l´intérieur de la marge programmée. (Seulement dans les Modeles System 2000 et Check-Out.

Zéro déplacé par des residus

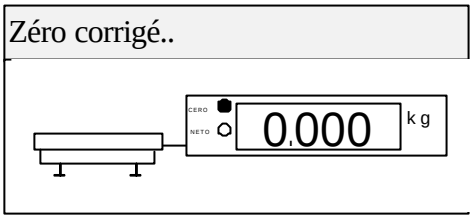


- Le zéro se réajuste.

Indication fonction auto-zéro.



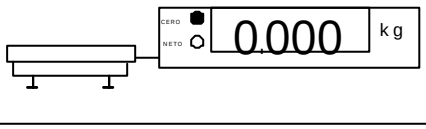
Zéro corrigé..



5. FONCTION TARE

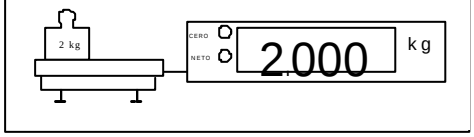
Tare le poids présent sur la plate-forme

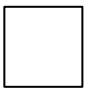
Sans poids sur la plate-forme.



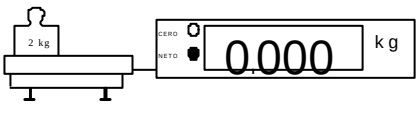
- L´indicateur est à zéro.

Poser un poids sur la plate-forme.





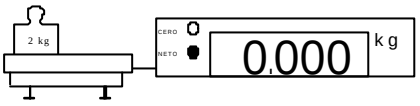
Avec le poids sur la plate-forme.



- Le poids reste taré.
- L´indicateur affiche zéro.

6. FONCTION TARE CUMULATIVE

On a un poids taré.



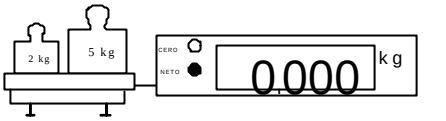
⇨

- L´indicateur est à zéro.

Poser un autre poids sur la plate-forme.

⇨ ☐ ⇨

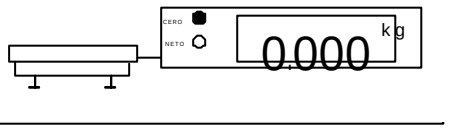
Avec le poids sur la plate-forme.



7. FONCTION TARE FIXE

Tare le poids déposé sur la plateforme, et la tare reste fixée.

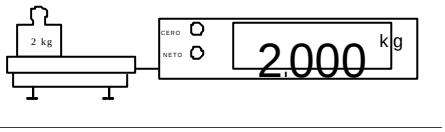
Sans poids sur la plate-forme.



⇨

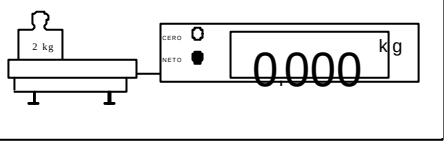
- L´indicateur est à zéro.

Poser un poids sur la plate-forme.



⇨ ☐ ☐ ⇨

Avec le poids sur la plate-forme.



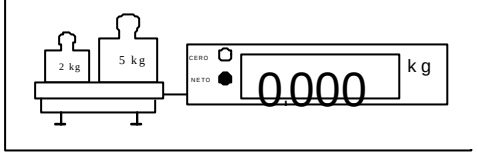
On ne peut tarer que jusqu'à 2/·3 de la portée, moins une division, d'après la table suivante.

			BI-ECHELON	
PORTEE	ECHELON	TARE MAX.	ECHELON	TARE MAX.
3 kg	1 g	- 1,999 kg	PAS DE CHANG.	- 1,999 kg
6 kg	2 g	- 3,998 kg	PAS DE CHANG.	- 1,000 kg
15 kg	5 g	-9,995 kg	2 g 0-6 kg / 5 g 15 kg	-3,000 kg
30 kg	10 g	-9,990 kg	5 g 0-15 kg / 10 g 30 kg	-6,000 kg

Lorque l'équipement est en poids bas, la valeur de la tare sera affichée comme poids négatif.

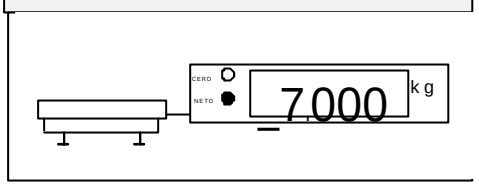
8. FONCTION EFFACEMENT DE TARE

Avec les poids sur la plate-forme.



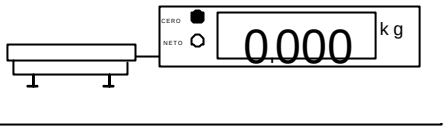
⇨ • L´indicateur est à zéro.

Enlever le poids présent sur la plate-forme.



⇨ ⇨

Les poids tarés s´effacent.



Quand la tare à effacer est fixe**,** tous les poids tarés seront effacés lorsque l'on enlève la charge déposée sur la plateforme.

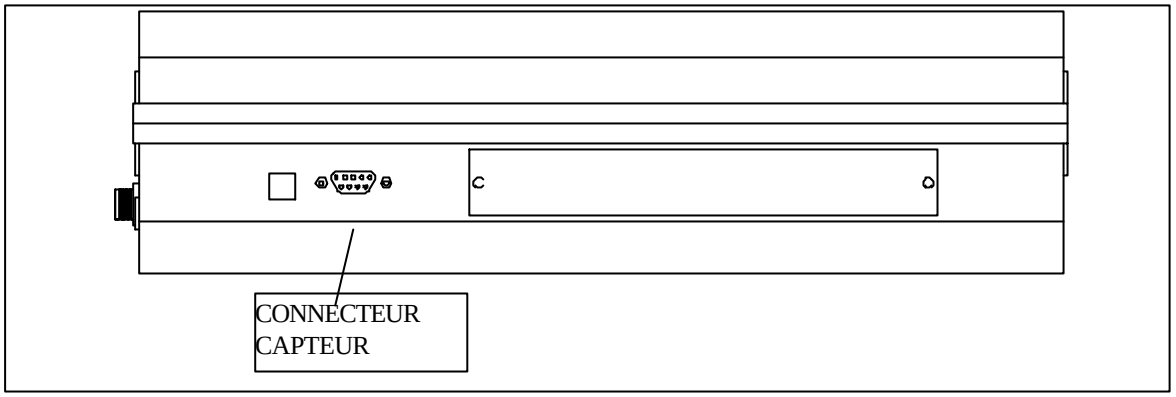
9. POSSIBLES PROBLEMES ET LEURS SOLUTIONS

INDICATEUR	PROBLEME	SOLUTION
	• L´équipement ne s´allume pas.	• Vérifier la connexion du réseau jusqu´à la balance. • Vérifier l´état du fusible.
_	• L´indicateur affiche.	• Vérifier qu´il n´y a pas de poids sur la plate-forme. • Vérifier que la connexion avec la plate-forme est correcte.
E	• Erreur de E2PROM.	• Appeler le Service Technique.
E	• Erreur de RAM.	• Appeler le Service Technique.
E	• Erreur de NOV-RAM.	• Appeler le Service Technique.

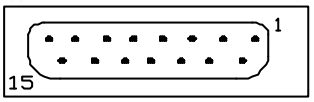
Si on essaye de tarer en mouvement ou avec le poids zéro, l'équipement émet un sifflement, qui peut s'arreter par appui sur la touche.
Si les segments supérieurs s'allument, la portée de la bascule a été dépassée.
Si les segments inférieurs s'allument, le poids est inférieur à zéro.

10. CONNEXIONS

- PANNEAU ARRIERE INDICATEUR SYSTEM-2000



SALIDA CONECTOR CELULA 15VIAS



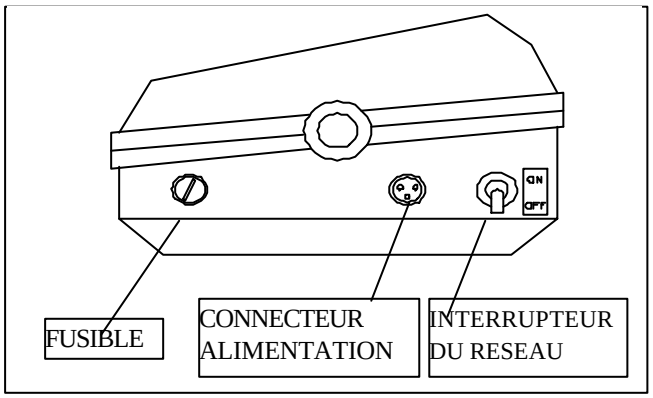
Lado Visor delta 15V Hembra		Lado Plataforma
1-9	BLANCO	- SEÑAL
3-4	GRIS	-SENSE
5-6	VIOLETA	+SENSE
8-15	VERDE	+SEÑAL
11-	NEGRO	- V
12-	MASA	MALLA
13-	ROJO	+ V

Si l'on connecte un capteur à 4 fils, on doit relier +V avec + SENSE et -V avec - SENSE.

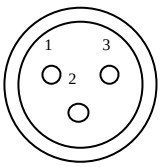
NOTE: Il faut utiliser connecteurs delta 15 voies mâle de pin doré avec les conditions suivantes:

Résistance de contact (or sur nickel) ≤ 15mΩ
Isolement parmi du pins(Polyamide, Téflon)≥ 5000MΩ
Fini du pin: > 0,5µm de or sur nickel

- PANNEAU LATERAL INDICATEUR SYSTEM-2000



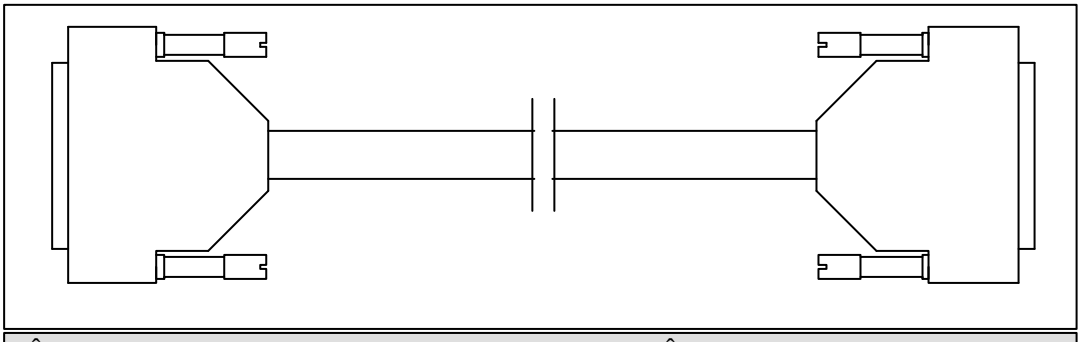
CONNECTEUR D´ALIMENTATION



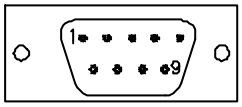
1 - +12V

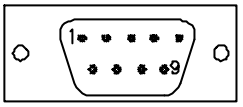
2 - TERRE

3 - 0V



CÔTE ORDINATEUR CÔTE INDICATEUR

CONNECTEUR RS-232 SYSTEM-2000	
	1 - Non Connecté 2 - RxD 3 - TxD 4 - Non Connecté 5 - MASSE (GND) 6 - Non Connecté 7 - Non Connecté 8 - Non Connecté

CONNECTEUR RS-232 BC-050 / CHECK-OUT	
	1 - Non Connecté 2 - TxD 3 - RxD 4 - Non Connecté 5 - Non Connecté 6 - Non Connecté 7 - MASSE (GND) 8 - Non Connecté

INSTRUCTIONS DE MONTAGE DE L'EQUIPEMENT SYSTEM 2000

- **Placer la plateforme à l'endroit définitif. Niveler la plateforme en utilisant la bulle comme guide.**
- **Placer l'indicateur (boîte noire) à l'endroit définitif.**
- **Passar le câble de l'afficheur par la colonne métallique (support de l'afficheur), en faisant très attention pour ne abîmer aucun connecteur.**
- **Placer l'afficheur sur la colonne support.**
- **Monter le boîtier du connecteur SUB D-25 dans le câble de l'afficheur, extrême côté de l'indicateur.**
- ***Placer la ferrite de protection à 5 cm du boîtier*.**
- **Placer 2 brides sur le câble aux deux côtés de la ferrite pour qu'elle ne se déplace pas.**
- ***Placer à GND la colonne métallique support de l'afficheur* du système.**
- **Réaliser le reste des connexions électriques.**
- **Vérifier les limites de surcharge des extrêmes de la plateforme et du capteur, si nécessaire.**

NOTE: Ce document n'est pas contractuel, le fabricant se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques.

AVEC LA GARANTIE DE:

GRUPO EPELSA S.L.

EXA PESAGE ELECTRONIQUE

Parc d'activités Rémora, voie romaine
Route de Pessac-BP98
33172 GRADIGNAN CEDEX FRANCE
Tel: 05 56 75 77 80- FAX: 05 56 75 77 81- Adresse E-mail: info@exa-france.com
Site Internet: http//www.exa-france.com